# UTILISATION LA CALCULATRICE CASIO fx-570ES PLUS OU fx-991ES PLUS

## Nombre dérivé d'une fonction

$$f(x) = \ln(e^x + 1) - 3x$$

$$f'(0) = -\frac{5}{2}$$

$$f'(x) = \frac{e^x}{e^x+1} - 3$$

$$f'(0) = \frac{e^0}{e^0+1} - 3$$

$$= \frac{1}{2} - 3$$

$$= -\frac{5}{2}$$